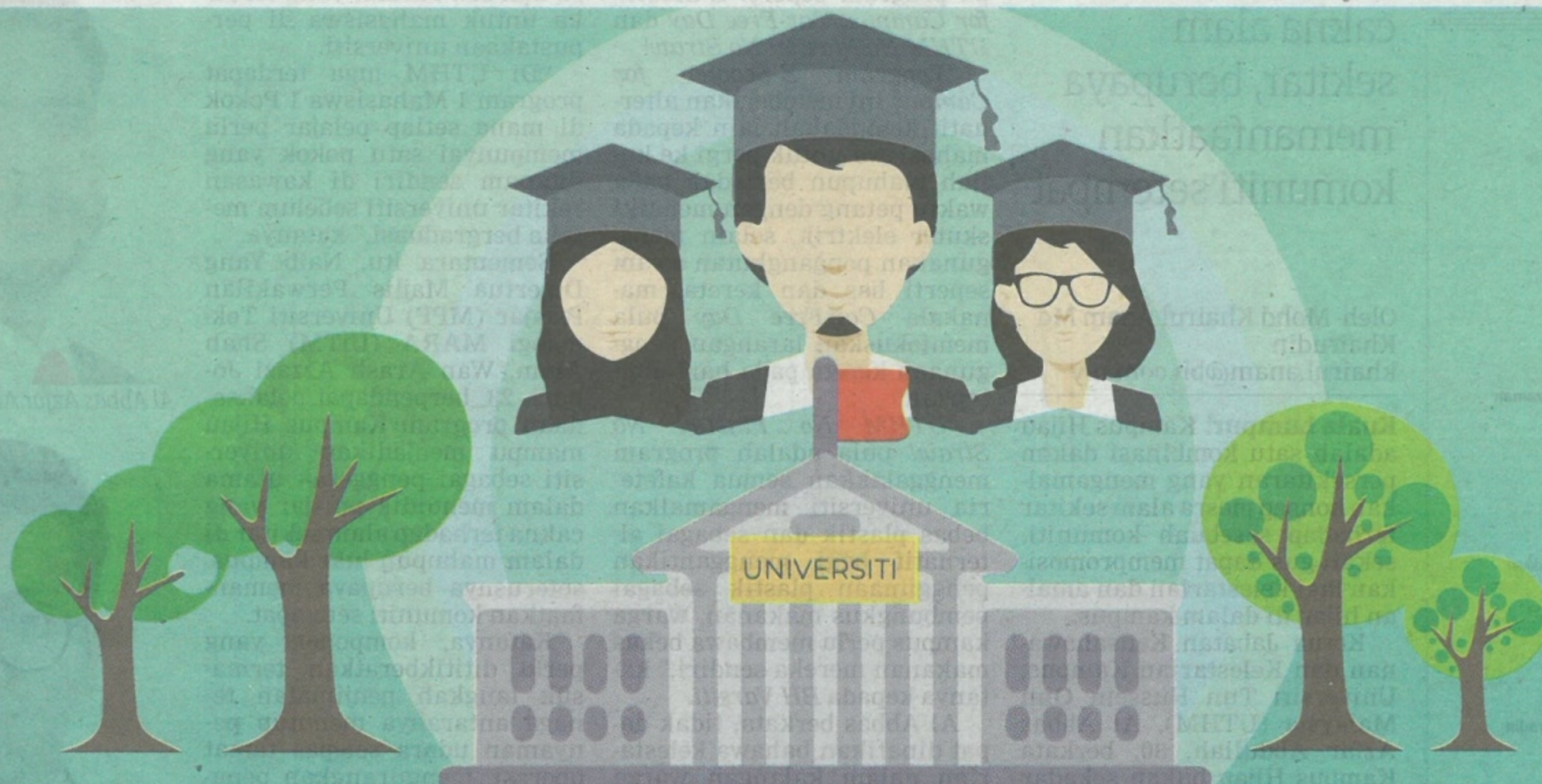




VARSI TI

bhvarsiti@bh.com.my



Melestarikan Kampus Hijau

Komitmen warga kampus terhadap usaha pemuliharaan, pemeliharaan alam sekitar jadi agenda utama

Oleh Mohd Khairul Anam Md Khairudin
khairul.anam@bh.com.my

Kuala Lumpur: Kampus Hijau merujuk kepada kampus yang menyokong semua agenda hijau iaitu pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar, pengajaran,

kurikulum dan pembabitan berkaitan sanitasi teknologi hijau.

Di samping itu, Kampus Hijau juga boleh diklasifikasikan kepada sejauh mana warga kampus memanfaatkan sumber yang ada secara efektif dan efisien, malah pelaksanaannya bertujuan untuk menambah baik keberkesanan penggunaan tenaga, memelihara sumber serta mempertingkatkan kualiti persekitaran.

Komponen penting yang terdapat di dalamnya adalah merujuk kepada Matlamat Pembangunan Lestari (SDG), contohnya, keluasan tanah dan infrastruktur, tenaga dan perubahan iklim, sisa buangan, sinitasi yang bersih, pengangkutan, pendidikan serta penyelidikan.

Naib Canselor Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof Datin Paduka Datuk Dr Aini Ideris, berkata dalam konteks ini, penekanan penting adalah bagi me-

wujudkan elemen kesedaran mengenai tanggungjawab seluruh warga universiti dalam menyumbang kepada kelestarian kampus secara konsisten.

"Di UPM, kami mengadakan kempen amalan 4R (*Reduce, Reuse, Recycle & Recover*) dalam menguruskan pelbagai jenis bahan buangan yang dihasilkan universiti dan mengamalkan pengurusan sisa klinikal, bahan kimia, e-sisa serta organik yang berkesan.

"Program lain yang dilaksana termasuk mengadakan kempen berbasikal dalam kampus yang dapat menjimatkan penggunaan bahan api dan lebih penting lagi dapat mengurangkan pengeluaran serta pencemaran udara, selain menyediakan laluan khas basikal untuk menggalakkan penggunaan basikal oleh pelajar," katanya kepada *BH Varsiti*.

Lihat Muka 3



Jelajah Siswa

Siswa UPM kongsi kepentingan air bersih di Kemboja *Muka 5*

Berita Kampus

Woh Intake kini bercahaya *Muka 6*

Personaliti

Nur Masyitah minat jadi penyampai motivasi *Muka 8*

Cipta kesan positif pada alam sekitar

Dari muka 1

Lebih membanggakan UPM turut melonjak ke kedudukan 28 universiti terbaik dunia dan kekal sebagai institusi pengajian tinggi awam (IPTA) nombor satu di Malaysia dalam penarafan *UI-GreenMetric World University Ranking 2019*.

Prof Aini menjelaskan faktor utama yang menyumbang kepada kejayaan itu antaranya komitmen berterusan seluruh warga kampus terhadap usaha pemuliharaan dan pemeliharaan alam sekitar melalui pelbagai aktiviti pengajaran, penyelidikan, kokurikulum serta sistem pengurusan kualiti berte-raskan pengurusan alam sekitar secara berkesan.

"Faktor lain seperti menerusi penubuhan jawatankuasa khas dikenali sebagai Jawatankuasa Pepandu Kelestarian Hijau UPM yang memberi fokus sepenuhnya ke arah pelbagai inisiatif untuk memastikan kelestarian Kampus Hijau.

"UPM juga sudah merangka pelan jangka panjang dikenali



Prof Dr Aini Ideris

sebagai Pelan Kampus Hijau di samping menubuhkan sebuah unit khas iaitu Unit SDG dan Kampus Hijau," katanya.

Namun pada masa sama, beliau berharap agar usaha dan inisiatif sewajarnya sentiasa ditambah baik secara berterusan supaya elemen menjaga serta memulihara alam sekitar terus menjadi amalan seluruh warga universiti, selain bukan untuk melonjakkan kedudukan ranking semata-mata.

Sementara itu, turut tersenarai pada kedudukan ke-76 terbaik du-

nia dan kelima terbaik di Malaysia dalam Penarafan *UI-GreenMetrics World University Ranking 2019* berdasarkan usaha kelestarian Kampus Hijau dan pengurusan alam sekitar ialah Universiti Malaysia Pahang (UMP).

Pengarah Pusat Hal Ehwal Korporat dan Kualiti UMP, Dr Mohd Hanafiah Ahmad berkata, keputusan itu menjadikan universiti berada pada kedudukan ke-21 terbaik Asia serta kedudukan ke-12 di Asia Tenggara.

"UMP juga menerima Anugerah *Diamond* untuk kampus rendah karbon daripada Pihak Berkuasa Pembangunan Tenaga Lestari (SEDA) Malaysia di mana ia diterima hasil pelaksanaan inisiatif Kecekapan Tenaga dan Tenaga Boleh Diperbaharui secara menyeluruh di dalam kampus.

"Selain itu, berjaya mengurangkan penghasilan karbon dioksida sebanyak 7.89 peratus bersamaan 883.87 tan metrik karbon dioksida dan penjimatan tenaga elektrik sebanyak 1,273,585 kWh di UMP Kampus Pekan pada tahun lalu," katanya.

Mengulas lanjut, Dr Mohd

Hanafiah berkata, Pelan Jangka Panjang Rangka Tindakan Kampus Hijau UMP turut dirangka dalam memastikan penggunaan tenaga dapat digunakan secara optimum dan lebih cekap, malah penjimatan elektrik telah dikenal pasti sebagai satu daripada Inisiatif memastikan kos operasi universiti dilaksanakan dengan berkesan.

"Di samping mencapai kece-merlangan dalam pengajaran dan penyelidikan, UMP komited untuk beroperasi secara mampan dengan lebih prihatin terhadap penggunaan tenaga dan sumber semula jadi yang juga menyumbang kepada agenda nasional serta global terhadap alam sekitar dan kemampanan.

"Terdapat beberapa faktor diambil kira dalam merealisasikan hasrat ini iaitu penggunaan tenaga (termasuk elektrik dan bentuk tenaga lain) dengan mengambil beberapa langkah sesuai untuk mengurangkan pembaziran terutamanya penggunaan elektrik dan lain-lain bahan api serta mencipta kesan positif terhadap alam sekitar tempatan dan masyarakat melalui penggunaan berkesan sumber asli



Dr Mohd Hanafiah Ahmad

serta pengurusan yang cekap terhadap bahan buangan," katanya.

Dr Mohd Hanafiah menjelaskan UMP turut memperkenalkan Pelan Kecekapan Tenaga UMP (EE-Pelan) dan Rancangan Pengurangan Karbon serta Alam Sekitar (ECR) di mana kedua-dua pelan itu adalah sebagai usaha bagi menja-yakan Inisiatif Kampus Hijau yang dilaksanakan secara serentak mahupun berperingkat.

"Unit Kelestarian dan Penghijauan Kampus diwujudkan di bawah Pusat Pembangunan dan Pengurusan Harta (PPPH) untuk memastikan pengurusan tenaga di UMP dapat diuruskan secara lestari dengan dasar kerajaan," katanya.